

**PORTUGUÊS**

**TEXTO 1 - QUESTÕES 01 a 04**

/01 Às vezes penso que fiz no meu apartamento o que  
/02 gostaria de fazer no meu cérebro. Renunciei a tudo o  
/03 que atravanca. São dois salões imensos, tão vazios  
/04 que parecem preparados para um baile, que nunca  
/05 sai. Dois compridos sofás brancos contra paredes  
/06 brancas, em ângulo, chão de parquê nu e cortinas  
/07 beges nos janelões, minha única concessão à cor.  
/08 Ou à Lívia. E só. Quando os jantares do grupo são,  
/09 eram, no meu apartamento, eu colocava a grande  
/10 mesa no centro do salão maior. No resto do ano a  
/11 grande mesa fica desmontada e as cadeiras empilha-  
/12 das na área de serviço e eu como na mesa da cozi-  
/13 nha. Lucídio examinou tudo com seu meio sorriso e  
/14 ficou em silêncio. O único comentário adequado aos  
/15 meus grandes salões vazios.

VERISSIMO, Luis Fernando. O Clube dos Anjos. Rio de Janeiro: Editora Objetiva, 1998, p. 21-22.

1) O texto acima é um fragmento do livro **O Clube dos Anjos**, de Luis Fernando Veríssimo. Trata-se de uma passagem em que predominam:

- A) Estruturas simples, verbos estáticos e seqüências de localização;
- B) Enunciados analíticos e explicativos;
- C) Verbos que indicam mudança e seqüências temporais;
- D) Verbos no imperativo e enunciados que incitam à ação;
- E) Apenas verbos reflexivos e seqüências de fatos.

2) Da leitura do enunciado “Às vezes penso que fiz no meu apartamento o que gostaria de fazer no meu cérebro” (linhas 1-2), depreende-se que o narrador:

- A) Precisa proceder a uma limpeza em seu apartamento;
- B) Tem a mente cheia de idéias que o perturbam;
- C) Vive preocupado com a decoração de seu apartamento;
- D) Tem necessidade de renunciar a todos os objetos que o atrapalham;
- E) As preocupações do dia-a-dia afligem a sua mente de maneira que efetivamente aplica as mudanças necessárias para uma melhor saúde física e mental.

3) Quanto às noções de sintaxe, é **FALSO** afirmar que:

- A) O verbo é intransitivo em “eu como na mesa da cozinha” (linhas 12-13);
- B) A presença da preposição “a” (linha 2) justifica-se pela regência do verbo “renunciar”;
- C) O período “Às vezes penso que fiz no meu apartamento o que gostaria de fazer no meu cérebro” (linhas 1-2) é composto por subordinação;
- D) Há desvio de concordância em “Dois compridos

sofás brancos contra paredes brancas, em ângulo, chão de parquê nu e cortinas beges nos janelões, minha única concessão à cor” (linhas 5-7);  
E) Nenhuma das alternativas.

4) No que diz respeito aos fatos gramaticais da língua, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) “que nunca sai” (linha 4-5) significa “que jamais se torna realidade”;
- B) “o” e “que” em “o que gostaria de fazer” (linha 1-2) pertencem à classe dos pronomes;
- C) O uso do sinal indicativo de crase é opcional em “Renunciei a tudo o que atravanca” (linha 2-3);
- D) “meio”, em “Lucídio examinou tudo com seu meio sorriso” (linha 13), significa “moderado, pouco intenso”;
- E) Todas estão incorretas.

5) Observe a seguinte sentença: “**O beijo, amigo, é a véspera do escarro**”. Este é um verso do poema Versos Íntimos, de Augusto dos Anjos. Sobre o excerto, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) A função da palavra amigo, neste verso, é de adjetivar a palavra beijo;
- B) Amigo é apenas um vocativo, pois o eu-lírico se dirige ao leitor chamando-o de amigo;
- C) A função da palavra amigo é constituir uma imagem serena que será quebrada com a palavra escarro, pois o beijo amigo sucede o escarro;
- D) O escarro é a véspera do beijo amigo, ou ao contrário. Não importa quem é a véspera do outro. O sentido não muda;
- E) O sentido não muda se tirarmos as vírgulas da frase.

**LEIA ATENTAMENTE O TRECHO DA CANÇÃO  
“Como nossos pais”, de Belquior.**

“Não quero lhe falar  
Meu grande amor  
Das coisas que aprendi  
Nos discos...”

6) Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) O eu-lírico não pretende contar sobre seu grande amor;
- B) O eu-lírico não quer contar ao seu amor sobre coisas que aprendeu nos discos;
- C) O eu-lírico não quer que ouçam os discos, pois eles trazem informações que foram censuradas pela ditadura militar;
- D) Se trocarmos as duas primeiras linhas de posição entre si, alteraremos o sentido do texto;
- E) “Meu grande amor” é um objeto direto.

7) Retomando o verso de Augusto dos Anjos, citado na questão 5 e o trecho de “Como nossos pais”, na questão 6, analise as seguintes assertivas e assinale

a alternativa **CORRETA**:

I. Em ambos os excertos, temos um mesmo caso que pode causar interpretação errônea pelo mesmo motivo, diferindo-se apenas pela pontuação entre os excertos.

II. O sentido está além da pontuação, nestes dois casos. A falta de vírgulas no trecho de “Como nossos pais” não atrapalha na interpretação.

III. Se formos colocar as vírgulas no trecho de “Como nossos pais”, teríamos o seguinte resultado: Não, quero lhe falar, meu grande amor, das coisas que aprendi nos discos...”.

- A) Apenas I está correta;
- B) Apenas II está correta;
- C) Apenas III está correta;
- D) Apenas I e III estão corretas;
- E) Apenas I e II estão corretas.

**LEIA O SEGUINTE EXCERTO DA MÚSICA “Como eu quero”, de Leoní e Paula Toller, E RESPONDA ÀS QUESTÕES 8 a 10.**

Diz prá eu ficar muda  
Faz cara de mistério  
Tira essa bermuda  
Que eu quero você sério....

Tramas do sucesso  
Mundo particular  
Solos de guitarra  
Não vão me conquistar...

Uh! Eu quero você  
Como eu quero!  
Uh! Eu quero você  
Como eu quero!...

O que você precisa  
É de um retoque total  
Vou transformar o seu rascunho  
Em arte final...

Agora não tem jeito  
Cê tá numa cilada  
Cada um por si  
Você por mim e mais nada...

8) O excerto da música apresenta algumas palavras que não estão de acordo com a ortografia da norma culta. Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) As palavras foram escritas assim propositalmente, pois elas já são aceitas pela ortografia como norma culta ortográfica, já que estão dicionarizadas;
- B) As palavras foram grafadas desta maneira por uma questão de estilo, tido como comum na linguagem formal, pois é assim que se vê na escrita pela internet;
- C) As palavras foram grafadas desta forma para compor o eu-lírico, que não é estudado e não sabe escrever direito;

D) As palavras foram grafadas desta maneira para representar a fala, pois se trata de uma forma comum na fala, e não na escrita;

E) O autor escreveu a letra com algumas palavras erradas, e, se elas forem escritas corretamente, o sentido se alterará.

9) Quanto ao verbo no segundo verso da primeira estrofe, considerando sua face semântica, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) O verbo está empregado no indicativo;
- B) O verbo está empregado no subjuntivo;
- C) O verbo está empregado no imperativo;
- D) O verbo está empregado no infinitivo;
- E) O verbo está empregado de maneira que ficou sem sentido.

10) Segundo o excerto citado, a mulher apresenta duas faces do homem que ela ama. Uma corresponde ao que ele é, e outra ao que ele não é, ou seja, uma real, e uma de possibilidades. Partindo desta afirmação, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) As palavras bermuda, arte final e rascunho pertencem à mesma face;
- B) A face cujo verso “faz cara de mistério” pertence é a face real;
- C) Arte final está relacionada à face real;
- D) A face de possibilidades é representada pelas palavras arte final, bermuda e cara de mistério;
- E) “Solos de guitarra” está ligado à face real.

### CONHECIMENTOS GERAIS

11) Na Paraíba, o Movimento das Ligas Camponesas, surgem na região do Várzea do Paraíba, fora das usinas de cana-de-açúcar, onde os conflitos pelo direito ao trabalho na terra, já era uma realidade. Foi no município de Sapé, que foi fundada a primeira Liga Camponesa do Estado da Paraíba. Em que ano isso aconteceu?

- A) No ano de 1958;
- B) No ano de 1959;
- C) No ano de 1960;
- D) No ano de 1968;
- E) No ano de 1970.

12) Sobre esse movimento camponês surgido no Nordeste do Brasil é **INCORRETO** afirmar que:

- I. Foi criada pelo PC do B, com o amparo do Código Civil.
- II. Foram vítimas das atrocidades dos latifundiários que mataram dezenas de trabalhadores do campo.
- III. O movimento foi suplantado pelo Golpe de 64, como todas as formas de organização dos trabalhadores do campo e da cidade no País.
- IV. Conseguiu implementar a Reforma Agrária nas suas área de atuação.

V. Teve total apoio do Governo Militar na sua consolidação.

Estão **CORRETAS** as alternativas:

- A) I e IV;
- B) I, II e III;
- C) I, II e IV;
- D) II, III e V;
- E) I, III e IV.

13) Com base no que se tem sobre a história do município de Sapé pode-se afirmar que:

- I. Os índios Tabajaras foram os primeiros povos a habitarem a localidade onde hoje se encontra o município.
- II. O português Manoel Antônio Fernandes fundou o núcleo do município, juntamente com os senhores Urbano Guedes Gondim e Simplicio Alves Coelho.
- III. A origem do nome está relacionada às casas de Sapê que eram abundantes no lugar.
- IV. Foi sobre a presidência de João Suassuna, que em 1925 foi criado o município de Sapé.
- V. O município foi desmembrado de São Miguel de Taipu em 1911.

Estão **CORRETAS** as alternativas:

- A) I, II e IV;
- B) II e III;
- C) II e IV;
- D) III e V;
- E) I e IV.

14) Em 1964, Eduardo Coutinho inicia as filmagens de *Cabra marcado para morrer*, que conta a história do movimento de um dos líderes do movimento da Liga Camponesa na Paraíba. De quem o filme fala:

- A) José Pedro Teixeira;
- B) Jacó Paulo Teixeira;
- C) Nego Fubá;
- D) João Pedro Teixeira;
- E) Pedro Paulo Teixeira.

15)



**Poluição atmosférica:  
Principal causa do aquecimento global**

Todos os dias acompanhamos na televisão, nos jornais e revistas as catástrofes climáticas e as mudanças que estão ocorrendo, rapidamente, no clima mundial. Nunca se viu mudanças tão rápidas e com efeitos devastadores como tem ocorrido nos últimos anos.

Sobre o aquecimento global é **CORRETO** afirmar que:

- I. Com o aumento da temperatura no mundo, está em curso o derretimento das calotas polares.
- II. O aumento da temperatura faz com que ocorra maior evaporação das águas dos oceanos, potencializando as catástrofes climáticas.
- III. Em 2009, aconteceu a 15ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudança do Clima foi realizada entre os dias 7 e 18 de dezembro, na cidade de Dinamarca.
- IV. O aumento da temperatura provoca a morte de várias espécies animais e vegetais, desequilibrando vários ecossistemas.
- V. Regiões de temperaturas amenas não tem sofrido com as ondas de calor.

Estão **CORRETAS** as alternativas:

- A) I, II e IV;
- B) I, III e IV;
- C) II, III e V;
- D) II, III e IV;
- E) I, II e V.

16) Na madrugada da segunda-feira, dia 01 de junho de 2009, o mundo ficou pasmo com a queda do avião Air France que saiu do Brasil no voo 447. Qual o destino do voo.

- A) África do Sul;
- B) Portugal;
- C) França;
- D) Itália;
- E) Espanha.

17) Qualquer afirmação peremptória neste momento sobre a natureza da crise financeira ( e já econômica ) mundial deverá ser corrigida num futuro imediato. Um dos únicos pontos já estabelecidos sobre a crise, e com algum consenso, é que as condições gerais (o quadro maior, de cunho global) onde se desenrola a crise são de natureza totalmente diversa dos casos anteriores. Nesse sentido pode-se afirmar sobre a atual crise mundial que:

- I. Que ela começou no processo produtivo, em meio a indústria americana.
- II. Eclodiu a partir dos pressupostos clássicos do superconsumo.
- III. Insere-se na economia real, através da economia de crédito.
- IV. Trata-se, como resultado, do enxugamento compulsivo do mercado pelos bancos.
- V. Grandes bancos não tiveram problemas com a cre-

dibilidade junto aos seus clientes.

Estão **CORRETAS** as alternativas:

- A) II e IV;
- B) I e III;
- C) II e V;
- D) I e V;
- E) III e IV.

18)



A imagem acima é de uma catástrofe natural ocorrida em setembro de 2009, no Estado de Santa Catarina, pondo abaixo a crença de que o Brasil está imune as catástrofes naturais. Sobre que tipo de acontecimento estamos falando:

- A) Ciclone extratropical;
- B) Tufão;
- C) Tornado;
- D) Furacão;
- E) Terremoto.

19) As fortes chuvas que atingem o país desde novembro do ano passado, principalmente as regiões Sul e Sudeste, registram índices pluviométricos bastante acima da média. Dos 31 dias do mês de dezembro de 2009, 15 foram de chuvas para os paulistanos. Isso ocorre em virtude:

- A) Do El Niño;
- B) Do Aquecimento global;
- C) Da La Niña;
- D) Da Poluição atmosférica;
- E) Do Bucostelo.

20) Em meio ao fogo cruzado de denúncias de movimentação de dinheiro ilegal pelos partidos políticos, e dos escândalos envolvendo os políticos brasileiros, no ano de 2008, a CNBB e outros organismos da sociedade civil desenvolveram uma campanha nacional contra esses políticos. Como se chamou a campanha realizada.

- A) Brasil Limpo;
- B) Contra Corrupção;
- C) Tolerância Zero;
- D) Ficha Limpa;
- E) Cara Pintada.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Existem diversas formas de medição de imóveis rurais, dentre elas a medição por braças, muito antiga e utilizada ainda hoje em muitas propriedades nortodestinas. Sabendo-se que em uma braça regional mede 4,84 m<sup>2</sup>, sendo que uma conta de terra mede 12 x 13 braças, quantas contas tem um hectare.

- A) 13,24 contas;
- B) 14 contas;
- C) 12,5 contas;
- D) 12,8 contas;
- E) 13,5 contas.

22) Sistema cuja finalidade é o armazenamento de água no solo, geralmente construído no leito de riachos ou rios através de um barramento com septo impermeável. Esse sistema de conservação de água é chamado de:

- A) Cacimbas;
- B) Açudagem;
- C) Barragens de terras;
- D) Barragens subterrâneas;
- E) Poço amazonas.

23) Um dos defensivos mais usados no controle de plantas daninhas na cultura da cana-de-açúcar a base de 2,4 D. Quando referir-se a esse princípio ativo pode-se classificar esse produto como:

- A) Herbicida de contato seletivo;
- B) Herbicida de contato não seletivo;
- C) Herbicida sistêmico seletivo;
- D) Herbicida sistêmico não seletivo;
- E) Pesticida comum.

24) Com relação ao uso de defensivos agrícolas pode-se afirmar:

I. É obrigatório a devolução de embalagens vazias conforme Lei 9.974 de 06 de junho de 2000, nos pontos de recebimento ou nos locais de compra conforme observação em Nota fiscal.

II. Cabe ao agricultor preparar as embalagens vazias, realizar a tríplice lavagem e inutilizá-las antes da devolução, já as embalagens flexíveis devem ser acondicionadas em sacos plásticos padronizados para esse fim.

III. Na utilização é obrigatório o uso de equipamento de proteção individual (EPIs).

IV. O uso de equipamento de proteção individual fica obrigatório apenas para os defensivos de classe toxicológica I (Extremamente Tóxico) e II (Altamente Tóxico).

- A) Apenas I e II estão corretas;
- B) Apenas II e III estão corretas;
- C) Apenas I, II e III estão corretas;
- D) Apenas I, III e IV estão corretas;

E) Todas as alternativas estão corretas;

25) Agrupamento de vegetação que localiza-se comumente nas margens de rios e nascentes, favorecendo a persistência da água bem como sua qualidade evitando erosão por assoreamento e condicionando a sobrevivência de outras espécies. Essa vegetação é conhecida como:

- A) Mata de restinga;
- B) Florestas temperadas;
- C) Florestas inundadas;
- D) Matas ciliares;
- E) Manguezais.

26) Atualmente o mundo enfrenta e relata seus problemas com o abastecimento de água, nesse contexto é válido afirmar que a atividade agrícola consome um grande volume. Porém existem métodos de irrigação que priorizam a redução no consumo de água e energia. Assinale a alternativa **CORRETA** em relação a esse método de irrigação:

- A) Irrigação por inundação;
- B) Irrigação por aspersão;
- C) Irrigação Localizada;
- D) Pivô central;
- E) Nenhuma das alternativas.

27) Com relação a uso da água para irrigação na agricultura é **CORRETO** afirmar:

- I. A classificação das águas para irrigação é determinada pela concentração de alguns íons, tais como o sódio, potássio, cloreto e sulfato.
- II. Parâmetros como sais dissolvidos, condutividade elétrica e a concentração total de cátions podem influenciar de maneira diferenciada no crescimento de cada espécie vegetal.
- III. Existem classes que definem a água quanto ao risco de salinidade (C1, C2, C3 e C4) e de sodicidade (S1, S2, S3 e S4).
- IV. Águas do tipo C1 e S1 não devem ser usadas para irrigação na maioria das culturas, apenas em culturas tolerantes aos sais.

- A) Somente as alternativas I e II estão corretas;
- B) Somente as alternativas II e III estão corretas;
- C) Somente as alternativas I, II e III estão corretas;
- D) Somente as alternativas I, III e IV estão corretas;
- E) Nenhuma das alternativas estão corretas;

28) A mosca branca ataca principalmente orelículas sendo considerada uma praga de controle difícil, conseqüentemente gerando danos econômicos significativos nas culturas infestadas. Assinale a alternativa com nome científico da mosca branca.

- A) *Tetranychus ssp.*;
- B) *Bemisia tabaci*;
- C) *Trips spp.*;

- D) *Spodoptera frugiperda*;
- E) *Brassolis ssp.*

29) A semente é um ser vivo que requer condições ambientais favoráveis para preservar suas características fisiológicas até o momento do plantio. A temperatura e umidade elevada no armazenamento e transporte pode comprometer o vigor e a germinação. Por estas razões são recomendados os seguintes cuidados:

- I. O local do armazenamento deve ser fechado e úmido com temperaturas amenas.
- II. As sementes devem ser armazenadas sobre estrados de madeira, impedindo o contato com chão e paredes.
- III. Diferentes lotes de sementes devem ser separados tanto no armazenamento como no transporte.
- IV. Deve-se evitar o contato no armazenamento com fertilizantes, calcário e agroquímicos.

- A) Apenas II e III estão corretas;
- B) Apenas II, III e IV estão corretos;
- C) Apenas I e II estão corretas;
- D) Apenas I e IV estão corretas;
- E) Todas as alternativas estão corretas;

30) A amostragem de solo para análise constitui a primeira e mais crítica etapa para obtenção de uma correta recomendação de correção e adubação. Em função da análise de solo pode-se afirmar:

- I. Subdividir as áreas a serem amostradas em glebas ou talhões homogêneos de até 20 ha, quanto a cor do solo, textura, grau de drenagem, tipo de vegetação declividade e histórico de uso e manejo.
- II. Evitar a coleta próximo a residências, currais e formigueiros.
- III. A Amostragem deve ser feita coletando-se amostras simples em 20 pontos ao acaso (aminhando em ziguezague) em cada gleba ou talhão.
- IV. As amostras simples por sua vez devem ser misturadas e formar uma amostra composta da qual é retirada uma quantidade de 500 gramas, sendo colocada em um saco limpo e identificado para ser enviada ao laboratório.

- A) Apenas II e III estão corretos;
- B) Apenas I, II e III estão corretos;
- C) Apenas I, III e IV estão corretos;
- D) Apenas II, III e IV estão corretos;
- E) Todas as alternativas estão corretas.

31) Com relação a uso de calcário no processo de produção agropecuária é **INCORRETO** afirmar:

- A) PRNT: Poder Relativo de Neutralização Total, indica a capacidade de neutralidade do corretivo, a qual reflete a intensidade de reação do produto no solo.
- B) A calagem pode ser feita em qualquer época do ano, contudo sendo importante a aplicação no mínimo

três meses antes do plantio para permitir a sua reação no solo.;

C) Normalmente o calcário tem efeito residual na maioria dos solos indefinidos;

D) Quando aplicado de maneira técnica, propicia diminuição da retenção de fósforo, o tornando mais disponível para as plantas;

E) A utilização de calcário tem por finalidade básica a correção da acidez do solo e redução da toxidez do alumínio;

32) Com relação a rotação de culturas pode-se afirmar:

I. Diminuem o efeito erosivo do solo em virtude de serem usados nesse tipo de manejo diferentes tipos de culturas, coberturas e sistemas radiculares.

II. Melhora fertilidade do solo em função dos variados restos culturais;

III. Explora o solo em profundidades variáveis e melhorando sua estrutura.

IV. Culturas intercaladas minimizam pragas e doenças por favorecer diferentes ambientes de cultivo.

A) As alternativas I, II e IV estão corretas;

B) As alternativas I e II estão corretas;

C) Apenas as alternativas I e IV estão corretas;

D) Apenas as alternativas II e III estão corretas;

E) Todas as alternativas estão corretas.

33) Sistema de Produção que dispensa o uso de aração e gradagem e traz uma série de benefícios para a agricultura e meio ambiente pela manutenção da matéria orgânica na superfície do solo e conseqüentemente melhora nas características químicas, físicas e biológicas do mesmo. Esse sistema de produção denomina-se de:

A) Plantio Direto;

B) Cultivo mínimo;

C) Adubação Verde;

D) Rotação de culturas;

E) N.D.R.

34) Método de conservação de forragem muito importante de armazenamento principalmente para o período da estiagem que consiste no acondicionamento em um recipiente ou espaço totalmente fechado (anaeróbico) para ocorrer um processo de fermentação sem que haja perdas nos valores nutritivos da forragem, esse método é denominado de :

A) Fenação;

B) Ensilamento;

C) Hidrolização de bagaço;

D) CLB( Capim, Búfel e Leucena);

E) Nenhuma das alternativas.

35) O setor canavieiro brasileiro desperta o interesse de vários países principalmente pelo baixo custo do açúcar e álcool que tem sido cada vez mais importado

pelos nações de 1° Mundo que visam diminuir a emissão de poluentes na atmosfera e a dependência dos combustíveis fósseis. Sobre a cana de açúcar é **CORRETO** afirmar:

I A torta de filtro é composta por resíduos do caldo e pequenas partículas de bagaço, sendo rica principalmente em fósforo e utilizada na adubação e compostagem.

II. A vinhaça é subproduto da fermentação do caldo, rica em nutrientes, principalmente em potássio, muita utilizada na fertirrigação.

III. Os principais produtos extraídos do processamento da cana-de-açúcar são os açúcares, álcool ( anidro e hidratado), vinhoto e o bagaço para co-geração de energia.

IV. Uma das grandes desvantagens sociais da cultura é monocultivo com ocupação de grandes áreas e a concentração de terras em latifúndios.

A) Apenas as alternativas I e III estão corretas;

B) Apenas as alternativas I e II estão corretas;

C) Apenas as alternativas III e IV estão corretas;

D) Nenhuma das alternativas estão corretas;

E) Todas as alternativas estão corretas.

36) Atualmente um dos principais problemas entomológico no Norte e Nordeste da cultura da cana-de-açúcar é a broca gigante (*Castnia licus* ( DRURY)). Em relação a essa praga pode-se afirmar:

I. Na fase de larval se alimentam do rizoma e da raiz reduzindo o poder de germinação.

II. Na cana adulta perfura o entrenós na base do colmo nos locais com maior acúmulo de sacarose.

III. Causam dano econômico significativo tanto na socaria como cana colhida para o processamento industrial.

IV. No controle biológico da praga é utilizado fungos entomopatogênicos a exemplo da *Beauveria bassiana* ( Bals) Vuill e a *Metarhizium anisopliae* ( METSCH) SOROK.

A) Somente as alternativas II e III estão corretas;

B) Somente as alternativas I e III estão corretas;

C) As alternativas II, III e IV estão corretas ;

D) Todas as alternativas estão corretas;

E) Nenhuma das alternativas estão corretas.

37) Na cultura do mamoeiro (*Carica papaya* L.) a Gomose ou Podridão do pé é uma doença que ocorre principalmente em períodos chuvosos e em solos com má drenagem, provocando podridões na raízes e no colo. Assinale o nome científico desse patógeno.

A) *Oidium caricae* F. Noack;

B) *Phitophthora palmivora* (Butler) ;

C) *Asperiporium caricae* (Speg.) Maubl;

D) *Fusarium ssp*;

E) *Alternaria alternata*.

38) Em relação a cultura do Abacaxi (*Ananas comosus* (L.) Merr.) e válido afirmar:

I. Normalmente o plantio é feito no sistema de fileira dupla podendo agrupar de 45 a 60 mil plantas por hectare.

II. A indução natural da floração pode ser feita com carbureto de cálcio ou etephon.

III. A variedade mais cultivada no Brasil é a Pérola, cujas características principais são a polpa amarelo pálida, sabor doce e baixa acidez.

IV. A cultura é exigente em nutrientes porém pode ser cultivada em qualquer tipo de solo desde que apresente boa drenagem ou seja não sujeita a encharcamento.

- A) Somente as alternativas I e III estão corretas;
- B) Somente as alternativas I, II e III estão corretas;
- C) As alternativas I, III e IV estão corretas ;
- D) Todas as alternativas estão corretas;
- E) N.D.R.

39) No abacaxizeiro uma doença fungica é considerado a principal doença da cultura no Brasil, podendo causar perdas de até 30% no frutos e 20% para as mudas ocorrendo em todas as regiões produtoras do Brasil e como características a infecção de todas as partes da planta, causando amarelecimento e deformidades nos frutos. No estágio final da doença os frutos podem ser parcialmente ou totalmente afetados, perdendo rigidez e se mumificando. Assinale a alternativa **CORRETA** com o nome da doença abaixo.

- A) Podidrao Negra (*Ceratocystis paradoxa* ( De Seynes) Moreau);
- B) Fusariose (*Fusarium subglutinans*);
- C) Broca dos Frutos (*Thecla basilides*);
- D) Podridão mole (*Erwinia carotovora*);
- E) Mídio (*Bremia lactucae* Regel).

40) O cultivo da mandioca é de grande relevância econômica sendo uma das principais fontes de carboidratos para alimentação humana e animal, essencialmente nos países em desenvolvimento. Com relação à cultura da mandioca (*Manihot esculenta* Cratz) é **INCORRETO** afirmar:

- A) No Nordeste brasileiro representa uma das principais culturas, geralmente plantada por pequenos produtores em consórcios com outras lavouras como o milho e feijão;
- B) Atualmente no Brasil ocorre um aumento substancial na produção de fécula para atender o setor industrial com a adição da mesma na farinha de trigo com intuito de diminuir a dependência da importação desse cereal;
- C) Tem como centro de origem países da América Latina, se adaptando muito bem ao clima tropical, principalmente na Região Nordeste;

D) Os solos mais recomendados são de textura leve a média, com boa drenagem, podendo ser cultivadas em solos encharcados;

E) Um dos fatores que influenciam na utilização de baixa tecnologia da cultura é o baixo valor agregado na comercialização.